الاسم العائلي والشخصي:



/ المستوى: الأولى ثانوي إعدادي



إمضاء الإدارة:



اتمم باستعمال الرمز المناسب:

و تب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

50 , 3 , -1 ,

-15

, 0 ,

15,2

رين 2 - النقطة:11

احسب ما يلى:

$$A = (-4) + (-2)$$

$$\mathbf{E} = (-2) \times (-1, 5) \times \mathbf{0}$$

$$B = 0 - 18.5$$

$$\mathbf{F} = \frac{-\frac{1}{3}}{-\frac{5}{4}}$$

$$C = 3 - 11$$

$$D = \frac{15}{-3}$$

2 أزل الأقواس ثم أحسب:

$$A = -(2+5) + (-3+1,5) + 8$$

$$B = 11 - [3 - (5 - 4) + 1] - (7 - 4)$$

$$C = (3a - 5) - (a - 1) + (-2a + 11)$$

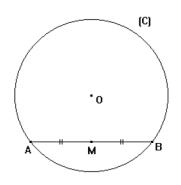
حدد إشارة الأعداد التالية :إذا علمت أن a عدد سالب و b عدد موجب



$$A = (-8) \times \mathbf{b} \times (-\mathbf{a})$$

$$B = \frac{-2a}{5b}$$

رين 3 - النقطة:4.5



أنقل الشكل جانبه ثم أتممه بحيث:

(C) هو (C) منتصف (B) شعاع الدائرة

. M المستقيم العمودي على (AB) و المار من

ب) -- بين أن المستقيم (Δ) هو واسط القطعة [AB].

. $O \in (\Delta)$: أثبت أن

د) -- أرسم K إحدى نقطتي تقاطع المستقيم (Δ) و الدائرة (C). أثبت أن المثلث ABK متساوي الساقين محددا رأسه .